

OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. -, Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public
în Municipiul Târgu-Mureș, Județul Mureș ”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Municipiul Târgu-Mureș

Devizul general al obiectivului de investiții Varianta II - „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în Municipiul Târgu-Mureș, Județul Mureș”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	185,589.58	35,262.02	220,851.60
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	66,500.00	12,635.00	79,135.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2,000.00	380.00	2,380.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	117,089.58	22,247.02	139,336.60
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.7	Consultanță	152,726.39	29,018.01	181,744.40
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	152,726.39	29,018.01	181,744.40
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	52,726.39	10,018.01	62,744.40
3.7.1.2	Implementare proiect	100,000.00	19,000.00	119,000.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	47,500.00	9,025.00	56,525.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	32,500.00	6,175.00	38,675.00
TOTAL CAPITOLUL 3		439,315.97	83,470.03	522,786.00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	3,818,159.66	725,450.34	4,543,610.00
4.1.1	Achiziționarea și montarea sistemului de iluminat public bazat pe aparate de iluminat LED cu eficiență ridicată	2,320,159.66	440,830.34	2,760,990.00
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune	1,498,000.00	284,620.00	1,782,620.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.3.1	Deviz: Instalatii Electrice	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 4		3,818,159.66	725,450.34	4,543,610.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	57,272.40	10,881.75	68,154.15
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	38,181.60	7,254.50	45,436.10
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	19,090.80	3,627.25	22,718.05
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	44,419.76	380.00	44,799.76
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	19,281.71	0.00	19,281.71
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3,856.34	0.00	3,856.34
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	19,281.71	0.00	19,281.71
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2,000.00	380.00	2,380.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	244,748.81	46,502.27	291,251.08
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,680.67	319.33	2,000.00
TOTAL CAPITOLUL 5		348,121.64	58,083.35	406,204.99
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	10,000.00	1,900.00	11,900.00
6.2	Probe tehnologice și teste	13,000.00	2,470.00	15,470.00
TOTAL CAPITOLUL 6		23,000.00	4,370.00	27,370.00
TOTAL GENERAL:		4,628,597.27	871,373.72	5,499,970.99
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		3,856,341.26	725,450.34	4,543,610.00

Data,
August 2022

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.
Atestat ANRE de tip C1A, A3
Ing. Pop Georgian

Beneficiar,
Municipiul Târgu-Mureș



Note:

- Sistemul de iluminat public poate să conțină, după caz, următoarele componente: aparate/corpuri de iluminat LED cu eficiență ridicată, puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, pentru modernizare și/sau extinderea sistemului de iluminat;
- Instalarea sistemului de telegestiune include cheltuielile aferente achiziționării modulelor de comunicație, montajul modulelor de comunicație, precum și brevete / licențe / know-how aferente acestuia.

OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. -, „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în Municipiul Târgu-Mureș, Județul Mureș ”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Municipiul Târgu-Mureș

Devizul general al obiectivului de investiții Cheltuieli Eligibile Varianta II - „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în Municipiul Târgu-Mureș, Județul Mureș”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA) Lei	TVA Lei	Valoarea (inclusiv TVA) Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	185,589.58	35,262.02	220,851.60
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	66,500.00	12,635.00	79,135.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2,000.00	380.00	2,380.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	117,089.58	22,247.02	139,336.60
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	152,726.39	29,018.01	181,744.40
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	152,726.39	29,018.01	181,744.40
3.7.1.1	Elaborare cerere de finantare	52,726.39	10,018.01	62,744.40
3.7.1.2	Implementare proiect	100,000.00	19,000.00	119,000.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	47,500.00	2,850.00	17,850.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	5,000.00	950	5950
3.8.2	Dirigenție de șantier	32,500.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 3		414,315.97	72,545.03	454,361.00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	3,818,159.66	725,450.34	4,543,610.00
4.1.1	Achiziționarea și montarea sistemului de iluminat public	2,320,159.66	440,830.34	2,760,990.00
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune	1,498,000.00	284,620.00	1,782,620.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.3.1	Deviz: Instalatii Electrice	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 4		3,818,159.66	725,450.34	4,543,610.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,680.67	319.33	2,000.00
TOTAL CAPITOLUL 5		1,680.67	319.33	2,000.00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL:		4,234,156.30	798,314.70	4,999,971.00
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		3,818,159.66	725,450.34	4,543,610.00

Data,
August 2022

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.
Atestat ANRE de tip C1A, A3
Ing. Pop Georgiana

Beneficiar,
Municipiul Târgu-Mureș



Note:

- Sistemul de iluminat public poate să conțină, după caz, următoarele componente: aparate/corpuri de iluminat LED cu eficiență ridicată, puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, pentru modernizare și/sau extinderea sistemului de iluminat;
- Instalarea sistemului de telegestiune include cheltuielile aferente achiziționării modulelor de comunicație, montajul modulelor de comunicație, precum și brevete / licențe / know-how aferente acestuia.

OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. -, „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în Municipiul Târgu-Mureș, Județul Mureș ”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Municipiul Târgu-Mureș

Devizul general al obiectivului de investiții Cheltuieli Neeligibile Varianta II - „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în Municipiul Târgu-Mureș, Județul Mureș”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	0.00	0.00	0.00
3.7.1.2	Implementare proiect	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	32,500.00	6,175.00	38,675.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	32,500.00	6,175.00	38,675.00
TOTAL CAPITOLUL 3		57,500.00	10,925.00	68,425.00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	0.00	0.00	0.00
4.1.1	Achiziționarea și montarea sistemului de iluminat public bazat pe aparate de iluminat LED cu eficiență ridicată	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.3.1	Deviz: Instalatii Electrice	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 4		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	57,272.40	10,881.75	68,154.15
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	38,181.60	7,254.50	45,436.10
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	19,090.80	3,627.25	22,718.05
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	44,419.76	380.00	44,799.76
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	19,281.71	0.00	19,281.71
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3,856.34	0.00	3,856.34
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	19,281.71	0.00	19,281.71
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2,000.00	380.00	2,380.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	244,748.81	46,502.27	291,251.08
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 5		346,440.97	57,764.03	404,205.00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	10,000.00	1,900.00	11,900.00
6.2	Probe tehnologice și teste	13,000.00	2,470.00	15,470.00
TOTAL CAPITOLUL 6		23,000.00	4,370.00	27,370.00
TOTAL GENERAL:		426,940.97	73,059.03	500,000.00
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		38,181.60	7,254.50	45,436.10

Data,
August 2022

Beneficiar,
Municipiul Târgu-Mureș

Note:

- Sistemul de iluminat public poate să conțină, după caz, următoarele componente: aparate/corpurile de iluminat LED cu eficiență ridicată, puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, pentru modernizare și/sau extinderea sistemului de iluminat;
- Instalarea sistemului de telegestiune include cheltuielile aferente achiziționării modulelor de comunicație, montajul modulelor de comunicație, precum și brevete / licențe / know-how aferente acestuia.

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.
Atestat ANRE de tip C1A, A3
Ing. Pop Giorgian

